

ob

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
1:0/6  
W  
73

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN-EN FRUITTEE;T ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK.

Verslag plasticafdekking bij sla in koud warenhuis,1959 - 1960.

door:

W.P.v.Winden.

Naaldwijk,1961.

223 1013

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder Glas  
te Naaldwijk.

Verslag plasticafdekking bij sla in koud warenhuis  
1959 - 1960.

Inleiding:

Om een indruk te verkrijgen op welke wijze een plastic afdekking bij sla het beste kan worden aangebracht om een zo goed mogelijke bescherming tegen vorst te verkrijgen, is deze afdekking op verschillende manieren aangebracht.

Opzet:

In W.21 op het proefstation is in de winter van 1959 - '60 op verschillende manieren plastic boven de sla aangebracht om vorstschade te voorkomen.

De volgende werkwijzen kwamen hierbij voor:

1. Plastic spannen over de regenleiding op  $\pm$  1.60 m hoogte.
2. Plastic spannen op  $\pm$  25 cm hoogte, over vooraf gespannen draden.
3. Plastic spannen op dezelfde wijze als bij 2, maar dan zodanig aangebracht dat dit plastic elke avond over de sla kon worden gebracht en elke morgen weer verwijderd.
4. Plastic gewoon op de sla gelegd.
5. Niet afdekken van de sla.

Uitvoering:

In de objecten 1, 2 en 4 werd het plastic aangebracht vlak voordat er strenge vorst werd verwacht. Voor object 3 moest het plastic om technische redenen voor het planten van de sla worden aangebracht, in de periode waarin geen vorst optrad is ook in dit vak het plastic niet boven de sla gelaten, maar langs de kaspoten onder de goot.

Op 9 januari 1960 is er met afdekken begonnen. Voor elk object was een halve kap beschikbaar.

Bij de objecten 1, 2 en 4 is het plastic tot 16 januari dag en nacht op de sla gebleven, bij object 3 werd het op iedere dag dat de temperatuur boven nul graden C kwam tijdelijk weggenomen en 's avonds weer aangebracht.

#### Waarnemingen aangaande de vorstschade.

Tussen de verschillende wijze van afdekken was er geen verschil in de ontwikkeling van de sla waar te nemen. Vorstschade trad bij geen van de afdekkingen van betekenis op. Bij de niet afgedekte kap was de vorstschade in de sla vrij aanzienlijk.

Hieruit kunnen wij de conclusie trekken dat het afdekken zelfs bij  $\pm 5^{\circ}$  vorst al belangrijke voordelen geeft. De temperatuurwaarnemingen tijdens de vorst zijn niet betrouwbaar geweest zodat hierover geen gegevens beschikbaar zijn.

#### Oogstgegevens.

Bij de oogst is het kropgewicht niet bepaald omdat er tussen de verschillende manieren van afdekken geen verschillen merkbaar waren. Al zouden er bij het wege kleine verschillen naar voren zijn gekomen, dan zouden deze toch niet betrouwbaar zijn geweest, omdat de proef in enkelvoud is opgezet. De verschillen tussen wel en niet afdekken waren echter wel duidelijk zichtbaar.

#### Samenvatting.

Tussen de verschillende wijzen van afdekken met plastic bij sla kwamen geen zichtbare verschillen in ontwikkeling voor. De indruk is dan ook verkregen dat het weinig verschil maakt of het plastic op de sla ligt of dat het een eindje daarboven is gespannen. Tussen wel en niet afdekken waren de verschillen duidelijk, zowel onmiddellijk na de vorst als bij de oogst; afdekken met plastic heeft dus zelfs bij lichte vorst al nut.

Naaldwijk, 17 augustus 1961

W.P. van Winden.

Naaldwijk, 14 september 1961

RB.